

Pozicioniranje

Kod pozicioniranja elemenata možemo razlikovati sledeće tipove:

- Static (default)
- Relative (relativno)
- Absolute (apsolutno)
- Fixed (fiksno)

Static i relative pozicioniranje čine normalni tok dokumenta.

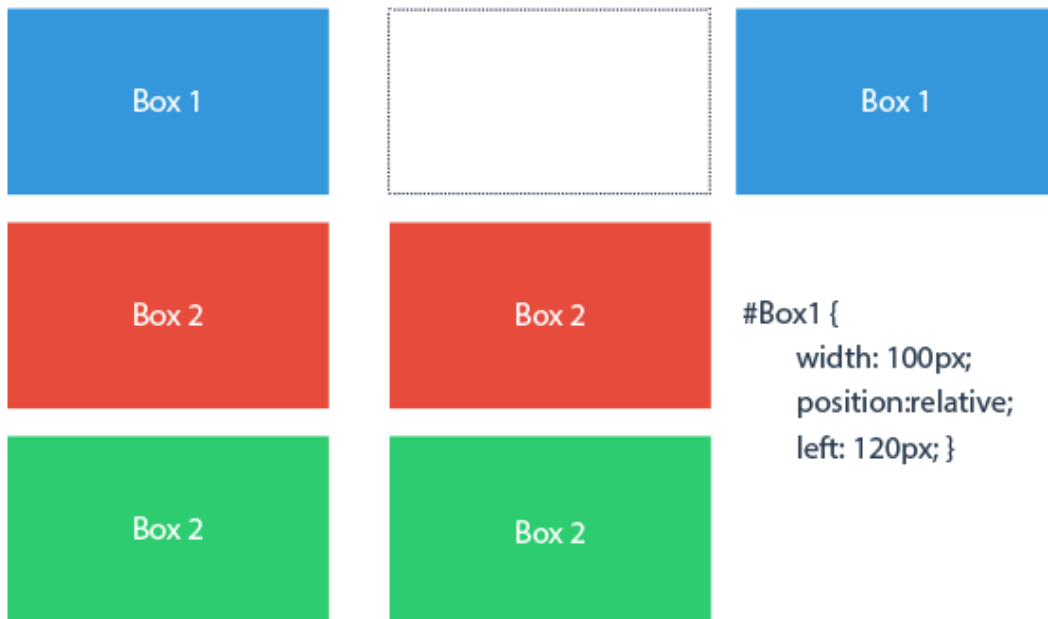
Static pozicioniranje

- Static je po default vrednostima osnovno pozicioniranje elementa na stranici.
- U literaturi se često i ne spominje (jer je osnovno) ili se označava kao default, normal i sl.
- Static je, kao default pozicioniranje, primenjen u startu na sve elemente koji nemaju drugačije specificiranu poziciju.

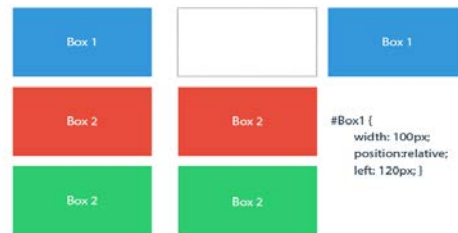
Relativno pozicioniranje

- Kada je elementu dodeljeno svojstvo ***position: relative***, tada je element pozicioniran slično kao static, uz jednu razliku.
- **Element možemo pomeriti iz njegovog osnovnog položaja, dok će prostor koji on zauzima na osnovnoj poziciji ostati prazan.**
- Pomeramo ga prema **Offset** svojstvima, koje mogu biti: *Left, Right, Top i Bottom*. Vrednost svakog ovog svojstva predstavlja razdaljinu za koju će odgovarajuća ivica elementa biti pomerenjena u odnosu na poziciju elementa u static varijanti.

Relativno pozicioniranje



Relativno pozicioniranje

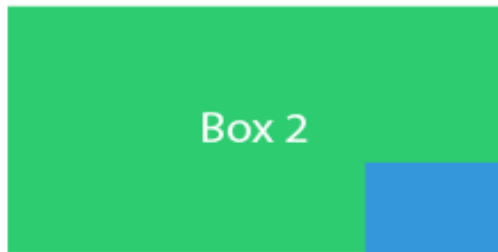
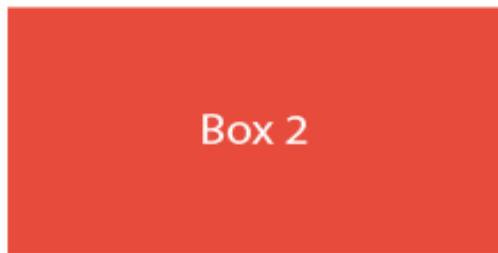


- Boks 1 koristi relativno pozicioniranje da bi se pomerio udesno za 120px u odnosu na njegovu startnu poziciju. Boks 2 i Boks 3 ostaju u istom mestu, nepromenjene pozicije, (ponašaju se kao da Boks 1 nije ni promenio poziciju, tj. kao da je ostao na istom mestu) jer relativno pozicioniranje ne pomera elemente iz normalnog toka.
- Obratite pažnju da pomeranje u desno označavamo svojstvom *left* jer udaljavamo element za njegovu vrednost od leve ivice osnovne pozicije. Analogno tome, *top* svojstvo pomera element na dole.

Apsolutno pozicioniranje

- Elementi sa svojstvom ***position: absolute;*** se uklanjaju, tj. pomeraju iz normalnog toka i ne utiču na ostale elemente.
- Pozicija elemenata se određuje na osnovu Offset vrednosti koje mogu biti Left, Right, Top i Bottom.
- **Apsolutno pozicioniranje nam dozvoljava da definišemo gde bi element trebao da bude pozicioniran apsolutno u odnosu na stranicu ili u odnosu na roditeljski element.**

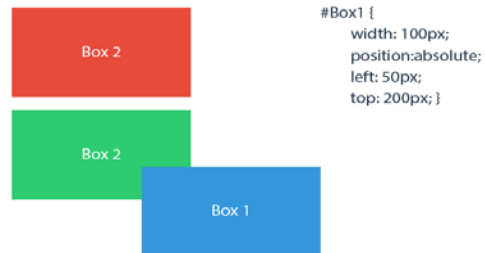
Apsolutno pozicioniranje



```
#Box1 {  
  width: 100px;  
  position: absolute;  
  left: 50px;  
  top: 200px; }
```



Apsolutno pozicioniranje



Boks 1 je apsolutno pozicioniran, Left i Top svojstva ga pomeraju na desno i dole, a Boks 2 i Boks 3 se ponašaju kao da Boks 1 ni ne postoji i zauzimaju njegovu poziciju u normalnom toku. Zbog svoje nove pozicije Boks 1 se preklapa sa Boksom 3 i bilo koja promena u sadržaju Boksa 3 ne utiče na poziciju ostala dva elementa.

Apsolutno pozicioniranje

- Česta zamka u koju početnici upadnu je upravo korišćenje absolutnog pozicioniranja za sve elemente. Iako deluje primamljivo, može (i svakako hoće) stvoriti ogromne probleme u kasnijem radu.
- Ovaj tip pozicioniranja treba koristiti samo ponekad kada je neophodno i veoma oprezno.

Fiksno pozicioniranje

Fiksno pozicioniranje je vrlo slično apsolutnom. Kada se skroluje stranica, fiksiran element se ne pomera kao i svi ostali elementi.

Fiksno pozicioniranje

```
#mojElement {  
    position:fixed;  
    left:10px;  
    top:200px;  
}
```

Element je pomeren na desno za 10px od leve ivice i 200px na niže od gornje ivice prozora i fiksiran je u tom mestu.

To znači da kada skrolujemo kroz stranicu, *mojElement* ostaje na istom mestu bez obzira na sve ostalo.

Z index

- Ukoliko su elementi postavljeni pomoću relative, absolute ili fixed pozicioniranja, i ukoliko se preklapaju, onaj element koji je kasnije u kôdu dokumenta, pojaviće se vizuelno iznad elementa koji je ranije u kôdu i time ga sakrivajući u manjoj ili većoj meri.
- Ipak, možemo uticati na to preklapanje, upotrebom z-index vrednosti. Ovo je slično kao opcija *send to back, bring forward* i slične koje možemo naći u wordu, photoshopu i sl.

Z index

Kao vrednost unosimo brojčanu vrednost i element sa većim brojem će biti vidljiv. Vrednosti mogu biti negativne.

```
.elementIspred {  
}    z-index:100;
```

```
.elementIza {  
}    z-index:-20;
```

Dakle, samo vrednosti nisu bitne, već njihov međusobni odnos.